



expert micro computers

DIVISIE VAN EXPERT NEDERLAND B.V.

Kantoor

Gildenstraat 7 - 3861 RG Nijkerk

Postbus 49 - 3860 AA Nijkerk

Telefoon 03494-2419

Telex 79143

Bankrelatie:

N.M.B., Apeldoorn

Rek.nr. 65.31.61.433

Postgironr. van de bank 824970

EXIDY Computer Systems

Uw ref.:

Onze ref.:

Nijkerk

DE EXIDY SORCERER is in tegenstelling tot diverse andere microcomputers een "small business computer" i.p.v. een "personal" of "home" computer. Dit computersysteem is ontworpen voor administratieve toepassingen, wetenschappelijke applicaties (hogere programmeertalen) en industriële procesbesturingen middels de S-100 interface kaarten.

DE EXIDY SORCERER kan middels een floppy disk drive gebruik maken van de volgende (hogere) programmertalen:

APL (Vanguard Systems) single key instructie taal. Interpreter.

COBOL (Microsoft) Compiler.

CBASIC (Software Systems) Compiler/Interpreter.

FORTTRAN (Microsoft) Compiler.

MBASIC (Microsoft) Interpreter.

UCSD PASCAL Compiler/Interpreter.

Deze en andere programmeertalen of programma's werken onder CP/M (Control Program Monitor).

DE EXIDY SORCERER is een single board computer met een separaat toetsenbord en de volgende technische specificaties:

Processor : Z-80

Klokfrequentie : 4 Mhz.

Firmware : 12 Kbyte ROM verdeeld over :

Altair Extended Basic

Operating Systems

High Resolution Graphics

RAM geheugen : Maximaal 48 K byte dynamisch op het computerboard zelf .

Met de S-100 extension unit uitbreidbaar met 128 Kbyte dynamisch of 96 Kbyte statisch.

ROM geheugen : Men kan via de cartridge ingang de volgende ROM package's aansluiten:

Afdeling Micro Computers

- a) Wordprocessing Pack; voor tekstverwerkingsdoeleinden.
- b) Development Pack; een volledige Z-80 Assembler/
Disassembler, Line Editor, Operating System/Debugger met
I/O routines.
- c) EPROM Pack; zelf te programmeren, voor het opslaan en
direct uitvoeren van eigen programma's.
- d) DOS Pack; Disk Operating System.
- e) Standard Basic Pack; Altair 8Kbyte Basic.

Voeding : Gestabiliseerde voeding +/- 5 en +/-12 Volt.

Videouitgang: Geschikt voor iedere monitor volgens CCIR norm.

Geeft 30 lijnen van 64 karakters lang per video pagina weer.

Toetsenbord : ASCII toetsenbord met separaat numerieke toetsenbord. Iedere toets heeft
5 verschillende functies. Deze zijn :

- a) Upper case.
- b) Lower case.
- c) Grafisch karakter. (vast geprogrammeerd)
- d) Grafisch karakter, door de gebruiker geprogrammeerd.
- e) Single Keystroke invoer van Basic statements.

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

1914

Afdeling Micro Computers.

DE EXIDY SORCERER heeft standaard de volgende interfaces ingebouwd:

Cassette-recorder interface:

Men kan een gewone cassette-recorder aansluiten op de standaard cassette in- en uitgang.

Tevens bestaat de mogelijkheid om 2 recorders met "remote" controle door de computer te laten besturen voor het inlezen van programmatuur en/of data files.

De normale overdrachtsnelheid is 120 tekens per seconden.

Software-matig kan men deze transportsnelheid terugbrengen naar 30 tekens per seconde.

Parallel input-/output poort:

De parallel input/output poort is rechtstreeks geschikt voor het aansluiten van een printer met een parallel uitgang.

Bv. EPSON, Centronics.

Serial input-/output poort:

RS-232 compatible input-/output poort geschikt voor alle seriele printers. Geeft de mogelijkheid om de Sorcerer computer te gebruiken als "Dumb" terminal of om met behulp van een modem te communiceren met een andere computer.

S-100 bus interface:

Op deze interface kan men rechtstreeks een Exidy mini-floppy disk drive aansluiten met een opslagcapaciteit van 180 Kbyte per schijf.

De S-100 "Expansion Unit" wordt ook op deze interface aangesloten.

Hierdoor kan men gebruik maken van de volgende uitbreidingen:

- a) 16 Kbyte Static RAM geheugenkaart
- b) 48 Kbyte Dynamic RAM geheugenkaart.
- c) Spraakherkenningskaart voor identificatie of mondeling invoeren van gegevens in de computer.
- d) BCD interface kaart (4½ digit)
- e) Analooq/Digitaal omzetter.
- f) Digitaal/ Analooq omzetter.
- g) Input/output kaart (8 kanalen) voor model-of procesbesturingsdoeleinden.

THE HISTORY OF THE

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Afdeling Micro Computers.

- h) Dual mini-floppy disk drive met een opslagcapaciteit van 630 Kbyte werkend onder CP/M of Micropolis MDOS.
- i) Dual 8 " floppy disk drive met een opslagcapaciteit van 2 Mbyte. Werkend onder CP/M en volledig IBM compatible.
- j) Real Time Clock kaart voor besturing- en berekeningsdoeleinden.

P.S. Aangezien de Expansion Unit 6 slots bevat kunnen in principe van iedere hierboven vermelde kaarten 6 stuks worden aangesloten op het computersysteem.

Video-uitgang:

Output volgens standaard CCIR norm.

Geeft per video-pagina 30 regels van 64 karakters.

Tekst en grafische voorstellingen kunnen gelijktijdig op het scherm vertoond worden.

De High Resolution Graphics heeft een resolutie van 512 bij 240 punten (horz-vert).

Men kan beschikken over 256 grafische karakters of symbolen waarvan er 128 voorgeprogrammeerd zijn en 128 vrij programmeerbaar.

1000

1000

1000

1000

1000

Afdeling Micro Computers.

DE EXIDY SORCERER computer heeft reeds diverse software pakketten beschikbaar:

De meeste zijn voor professionele toepassingen bij accountants, huisartsen, tandartsen, kleinere bedrijven, magazijnen, verenigingen en service-bureau's. Een greep uit deze pakketten:

- a) Volledige bedrijfsadministratie met Verlies-Winst rekening en Balans. Separate Debiteuren en Crediteuren bewaking en mogelijkheid tot aanmaning.
- b) Loonadministratie met salarisafschriften en verzamelloonstaten.
- c) Voorraad- inventarisatie en mutatie programma.
Voor winkels en magazijnen met veel soorten goederen die snel muteren.
- d) Ledenadministratie met controle op betaling van de contributie en een labelprogramma voor het verzenden van periodieken.
- e) Sterkteberekeningen o.a. voor beton t.b.v. constructeurs.
- f) Tekstverwerking voor accountants, notarissen en advocaten.
- g) Patienten administratie voor huis- en tandartsen.

Naast deze programma's op diskette zijn eveneens verscheidene spelletjes met en zonder graphics op cassette verkrijgbaar.

Evenals bovenstaande programmatuur zijn deze spelletjes in het Nederlands en voorzien van documentatie.

Een greep uit deze programma's :

RS 232 Software voor gebruik als "dumb" terminal.

Lettertje Vier

Het juiste woord

Cijferen

Battlecross

Jumping

Submarine

Overtroeven

Design

...

...

...

...

...

...

Afdeling Micro Computers

Expert / Exidy

Sorcerer computer

Sorcerer Computer

- . Processor Z80
- . Upper-Lower case alphanumeric and graphic characters
- . Serial I/O V24 (RS232) 300 or 1.200 baud
- . Parallel I/O for Printer
- . Interface for S-100 bus expansion
- . Dual cassette I/O Interface 300 - 1.200 baud
- . Video I/O for Monitor
- . Alphanumeric Keyboard with numeric Pad
- . User programmability in Standard Basic, extended Basic, Cobol and Fortran

- 8K RAM unit f 2.898,--
- 16K RAM unit f 3.298,--
- 32K RAM unit f 3.998,--
- 48K RAM unit f 4.698,--

- Video/Disk unit f 7.895,--
(professionele 12 inch P31 groen beeldscherm-
1920 tekens- met ingebouwde dual Floppy disk
units (totaal 630 Kb) direkt aansluitbaar op
de Sorcerer Computer)
- Single Mini Floppy disk unit (ca. 180 Kb) f 2.398,--
direkt aansluitbaar op de Sorcerer Computer
- Add-on Mini Floppy disk unit (ca. 180 Kb) f 1.898,--

S-100 Oriented System

- S-100 Expansion Unit (6 slots) f 825,--
- I/O Expansion Kit f 410,--
- 16K Memory Exp. Kit f 825,--
- Dual Floppy Disk Unit (totaal 630 Kb) f 5.235,--
(aansluitbaar op S-100 Expansion Unit)

Monitoren voor beide systemen

- Professionele 12 inch P31 groen beeldscherm- f 975,--
1920 tekens
- TV/Monitor grijs 12 inch - 1920 tekens f 548,--

Alle Floppy Disk systemen worden standaard geleverd met CP/M operating system en extended Basic.

Bijgenoemde prijzen excl. B.T.W.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL. 773-936-5000
FAX 773-936-5000
WWW.CHICAGO.EDU
LIBRARY@CHICAGO.EDU